

News Focus

04 對抗老化要先瘦肚子

05 游得像水獺而不是蝌蚪 原來我們誤解了精子的運動方式！

06 尼安德塔人可能對疼痛比較敏感 / 無味的世界 新冠病毒如何造成嗅覺失常？

07 利用基因轉殖降低病媒蚊數量

封面故事

08 封面引言

10 封面故事一：小而精巧的生命痕跡—昆蟲標本 / 楊曼妙、林聖豐、廖一璋

14 封面故事番外篇：從郵票認識昆蟲—科博館《郵說昆蟲》特展 / 曾瑤光

16 封面故事二：保留巨獸的雄偉—動物標本師黃雯杰專訪 / 曾柏諺

20 封面故事三：做為生命教育的導師—剝製標本 / 陳雅棠

24 封面故事四：讓擱淺鯨豚巧手回「生」—鯨豚標本師李宗翰專訪 / 郭毓璞

28 封面故事五：絢麗多彩的魚骨骼—透明魚標本 / 曹德祺、廖德裕

32 封面故事六：讓埋藏地下的古代生物重見天日—古生物學家蔡政修專訪 / 曾文宣

38 封面故事七：成為一張張的精美植物印記—植物標本 / 胡哲明

科學·出走

42 在冰與火的國度—遇見地球第二大鯊魚 / 鄭嵩樺

44 顯影：金天獎

思辨之評

48 分類學家常投稿的Zootaxa期刊 為何會失去影響指數？ / 何宣慶

50 銷聲匿跡的颱風 為何7月無颱風？ / 賈新興

專欄

52 數不勝數：非線性裡的不安定靈魂 / 李雪甄

56 格物致知：飛沫顆粒懸浮的關鍵—從尺寸、面積與體積的關係找答案 / 張慧貞

60 生生不息：藏於土中的微觀生態土壤病毒 / 嚴融怡

64 潛移默化：飲食中的「反派」角色—反式脂肪 / 張家憲

科學生平台

68 閱讀素養升級版—科學閱讀素養 / 曾耀寰

70 讓科學文章成為閱讀素養試題的「科學生」線上學習平台！ / 馮瑞麒、鄭國威

精選文章

74 波瀾不息：戴森的科技與人文關懷 / 黃相輔

78 書摘：《我的第一本量子物理》